

## 生产和使用氮气的环境效益（和影响）



变得环保对个人和公司来说都很重要。越来越多的消费者专注于通过节能来改善我们的地球，他们希望支持这样做的企业。公司可以参与的一项智能、环保的变革是使用氮气。氮气有很多好处，通过使用氮气发生器而不是依赖钢瓶输送，公司可以通过多种方式变得更加环保。以下是您的企业如何通过使用现场制氮系统来帮助环境：

### 使用氮气时消除食品防腐剂

食品包装行业可以通过改用氮气生成系统来帮助减少食物浪费和有害化学物质。通过引入氮气，可以消除许多化学防腐剂。当使用氮气对食品进行真空密封时，氧气会被置换。由于细菌在没有氧气的情况下无法生存，因此这些产品的保质期得以延长，并消除了不必要的食物浪费。

### 通过移除送货卡车来减少您的碳足迹

如果您的公司仍在使用氮气钢瓶，这意味着运输卡车将您的新钢瓶和用过的钢瓶运送到您的公司或从您的公司运送。随着时间的推移，这增加了很多大型送货卡车在路上。使用苏州希特公司的氮气发生系统，您可以消除定期交货的需要。这个简单的步骤足以减少您的碳足迹的影响。

### 减少用于在工厂生产氮气的能源

在将它们用于您的业务之前，氮气瓶是在商业工厂中使用称为低温空气分离的工艺制造的。该过程消耗大量能源并产生过量的二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。这些二氧化碳排放物随后被分配到空气中，从而增加了我们大气中的温室气体。通过改用氮气发生器，您可以减少对高污染植物的需求，从而减少您的氮气碳足迹。

### 使用制氮机减少产品浪费

当您切换到氮气生产时，没有其他钢瓶需要处理。虽然氮气瓶可以重复使用，但它们最终会失效，必须更换。由于这些钢瓶无法回收，它们无处可去，只能送到垃圾填埋场。此外，当它们充满氮气时，气体会慢慢从容器中渗出，在您使用之前会浪费多达 10% 的产品。这意味着您可以通过改用氮气生成系统来消除浪费的氮气和使用过的钢瓶废物。您也可以通过购买翻新的制氮设备来减少浪费，从而减少生产材料和排放。

